

## Especificaciones Técnicas

### Eléctricas

<b>Tipo de Fuente</b>	Lineal con transformador de 60Hz.		
<b>Tensión de entrada</b>	108 a 132 VAC, 60 Hz, una fase		
<b>Tensión de salida nominal</b>	+13.5 VDC		
<b>Corriente de salida</b>	<b>30%</b>	25 A	
	<b>Ciclo de trabajo 50 %</b>	15 A	120 VAC, 25 °C
	<b>100 %</b>	7 A	
<b>Regulación de voltaje</b>	± 1 %		
<b>Rizado</b>	Menos de 3 mV RMS		
<b>Aislamiento primario</b>	> 5.000 voltios		
<b>Protección de alta tensión DC</b>	16 V		
<b>Protector térmico</b>	Con reposición automática		
<b>Corriente de salida en corto circuito</b>	1.5 A máx.		

### Mecánicas y Ambientales

<b>Montaje</b>	Piso, mesa o bandeja		
<b>Ventilación</b>	Natural por convección, a través de disipadores externos		
<b>Caja*</b>	<b>Materiales</b>		
	<b>Base</b>	Aluminio H14 de 2 mm	
	<b>Tapa</b>	Acero cold rolled calibre 18	
	<b>Disipadores</b>	En aluminio H14 de 2 mm. Uno por cada elemento que genere calor	
		* La caja es hermética	
<b>Dimensiones</b>	<b>Altura</b>	133 mm	
	<b>Ancho</b>	238 mm	
	<b>Profundidad</b>	224 mm	
<b>Peso</b>	8 Kg		
<b>Temperatura ambiente</b>	0 a 40 °C		
<b>Conexiones</b>	<b>DC</b>	Equipo y batería con cables calibre 10, lo mas cortos posible. Estos cables no se incluyen.	
	<b>AC</b>	Cable de poder, con polo a tierra Fijo al equipo.	

Especificaciones sujetas a modificaciones, sin previo aviso

### Garantía

**VILACOM**, garantizará durante un año, a partir de la fecha de despacho las partes de cada producto que resulten defectuosas en su uso normal. **VILACOM**, se limitará a la reparación satisfactoria o al reemplazo de los aparatos defectuosos, a opción de **VILACOM**, que resulten por causas diferentes a un accidente, uso inapropiado o abuso, utilización de herramientas inadecuadas y reparaciones no autorizadas hechas en otro sitio. **VILACOM**, no responderá en ningún caso, por daños especiales, consecuenciales o indirectos de ninguna naturaleza, ni por lucro cesante, pérdida de economías o reclamación de terceros. Las reparaciones o reemplazos serán realizados en las instalaciones de **VILACOM**, ubicadas en la Carrera 96D Bis No.22G-29 de Bogotá. Como estrategia de mejoramiento **VILACOM**, se reserva el derecho de discontinuar productos sin aviso, modificar los diseños y especificaciones, sin incurrir en la obligación de realizar estas modificaciones a productos vendidos con anterioridad.



**Fuente Cargador 25A**  
**Manual del Usuario**



Convertidor de corriente alterna a corriente directa con regulación electrónica, para alimentar equipos de comunicaciones, de seguridad y otros, y para cargar baterías de 12 voltios en flotación.

Permite establecer un sistema de alimentación ininterrumpida con batería flotante. La Fuente Cargador alimenta al equipo y carga la batería, reduciendo la corriente a un valor muy bajo cuando esta se encuentra plenamente cargada.

También puede ser utilizada como fuente de alimentación convencional sin batería.

**Cra. 96D bis #22G – 29 - Teléfono: 601 200 4182 – 313 2778203 -**  
**www.vilacom.co - contacto@vilacom.co - Bogotá - Colombia**

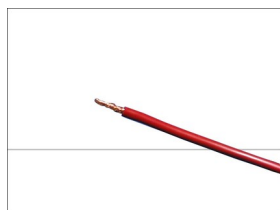
## Instalación

1. Instale la Fuente Cargador en un lugar ventilado, seco y alejado de otros aparatos que generen o absorban calor. No instale en compartimientos cerrados.

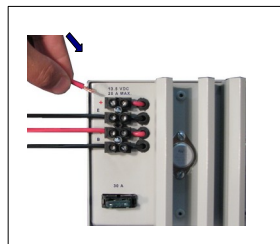
Verifique la tensión entre el neutro y la tierra de la acometida AC, debe ser inferior a un voltio. El neutro debe estar conectado a tierra en la entrada de la edificación, de acuerdo con las normas establecidas en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.

Mantenga la Fuente Cargador apagada y si usa baterías, desconecte los bornes.

2. Retire 6 mm del forro plástico de los cables y entorche los hilos para evitar se dispersen.



3. Introduzca cada cable en el terminal correspondiente, según la polaridad, así : Los cables al equipo en los terminales **E** y los cables a la batería en los terminales **B**.



4. Apriete bien los tornillos pero sin exceso, utilizando un destornillador con pala de 0.9 x 4.5 mm.



5. Si utiliza batería, conecte los bornes. El led DC se ilumina.
6. Conecte el cable de alimentación a una toma de 120 VAC nominales.
7. Active la Fuente Cargador mediante el interruptor en el panel posterior. Los leds AC y DC se iluminan.

## Operación

Una vez al año, revise el correcto apretado de los tornillos de la regleta y si lo considera conveniente reemplace los fusibles en forma preventiva, para evitar fallas por fatiga del elemento metálico.

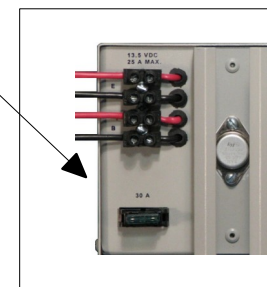
Evite tocar o entrar en contacto con los disipadores de calor, ya que pueden alcanzar temperaturas de 85 °C.

El fusible DC es también accesible desde el exterior. Protege los componentes de la Fuente Cargador en caso de conexión accidental a una batería con polaridad inversa. En esta situación, el fusible se abre.

Puede inspeccionar el fusible sin retirarlo, observando el estado de la lámina conectada entre los dos extremos. Si se comprueba la necesidad de reemplazarlo, siga los siguientes pasos :

1. Apague la Fuente Cargador y si usa batería desconecte los bornes.
2. Retire el fusible DC ubicado en la parte inferior izquierda del panel posterior.
3. Reemplácelo por otro con las siguientes o similares características :

Marca : KTC Group Corporation  
Color : Verde  
Contactos : 0.66 x 5.2 x 6.3 mm  
Corriente : 30 A



4. Coloque el nuevo fusible a mano, buscando que sus dos contactos metálicos deslicen con suavidad hasta el fondo de los conectores internos.
5. Si utiliza baterías, conecte los bornes.
6. Active la Fuente Cargador